Index o	f Claims

Application No.

O9/532,398

Examiner

Applicant(s)

BOERGER ET AL.

Art Unit

√	Rejected
=	Allowed

 _	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Fred Ferris

Α	Appeal
0	Objected

2128

E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E	Claim Date				Claim Date							CI	aim	Date											
S2	Final	Original	7/27/04						Final	Original							Final	Original							
S2		1			+		+++	-		51	<del></del>	$\vdash \vdash$	+		++	$\neg$		101	$\vdash$	$\top$				$\top$	十
Signature   Sign			-	_								1-1-								$\top$				T	
55			4																	1					
Section   Sect																									
8       107         8       108         9       109         10       60         60       110         11       11         12       62         13       111         14       64         15       65         66       116         17       66         17       67         18       68         19       117         10       117         11       117         11       117         11       117         11       117         11       117         11       117         11       117         12       117         13       118         14       117         15       66         17       117         18       118         19       117         11       117         12       117         11       117         12       121         12       121         12       122         12		5																							
8       6       108       109       109       109       109       110       110       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       112       112       112       112       111       112       111       112       111       112       111       112       111       112       111       112       111       112       111       112       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111       111 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_ ::::</td> <td></td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td></td> <td>106</td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td>								_ ::::		56					$\perp$			106	$\perp$						$\perp$
9			4			$\perp$	$\perp \perp$	_	L			1_1_	ـــــ		1-1				$\perp$	$\perp$	1			_	$\bot$
10			4	_			11	_					1_		11					4-	1		$\dashv$	$\dashv$	+
11				_	$\perp$	$\perp$	++	4::::	<u> </u>				4	$\vdash$	+						$\vdash$			$\dashv$	
12					+	$\vdash$	++		<u> </u>			1	-		+-					+	$\vdash$		_	4	
13				-	+	<del>                                     </del>		-				++	+		+	_		111	$\vdash$	+	+		$\vdash$	+	+
14							++	-	$\vdash$		$\vdash$	+	-	$\vdash$	+				-+-	+	+		$\vdash$	$\dashv$	+
15			$\rightarrow$	+	+		++	+			$\vdash\vdash$	++	+	$\vdash$	+					+	┼	$\vdash$		$\dashv$	+
16							++	- ::			-	++			+		<u> </u>	114		+	+			$\dashv$	+
17	-		-	$\dashv$	+-	$\vdash$	++	-	<u> </u>			++		$\vdash$	+					-	+-	-		-	+
18       =       68       1118       119       119       120       119       120       120       120       120       121       120       120       121       121       122       122       122       122       122       122       122       123       123       123       123       123       123       124       124       124       124       125       125       125       125       125       125       126       127       127       128       127       127       127       128       129       129       129       130       130       130       130       131       131       131       131       131       131       131       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133<				+	+	$\vdash$	++	$\dashv$	$\vdash$			+			+					+-	+	$\vdash$		+	
19				$\dashv$	+-	$\vdash$	+	$\dashv$				+	-		+-					+	+	<del> </del>		$\dashv$	+
20 =               70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>+-</td><td></td><td>+</td><td>-</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td></td></td<>					+-		+	-	<u> </u>						1 1									$\dashv$	
21 =               71			=					$\exists$				<del>                                      </del>	-		11			120							$\top$
22 =       72       122       123       123       124       124       124       124       124       124       124       124       125       125       125       125       125       126       127       127       127       127       128       128       129       128       129       129       129       130       130       131       131       131       131       131       131       132       132       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       136       136       137       137       137       136       137       137       137       137       137       138       138       139       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       141       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       146       146       1			=				11	7				$\top$									†	T-		1	
23 =       73       74       123       124       124       125       125       125       125       125       125       125       125       126       126       127       127       127       127       127       127       127       128       128       128       128       129       130       130       130       130       130       130       131       131       131       131       131       132       132       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       139       139       140       141       141       141       141       141       141       141       142       142       142       142       143       144       144       144       144       144       144       14			=					7							$\top$										
25 =         75         125         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         129         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         136         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         139         140         140         140         141         141         141         142         142         142         142         142         143         143         144         144         144         144         145         145         146 <td></td> <td>23</td> <td>=</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		23	=												$\Box$			123							
26 =         76         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         136         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144 <td></td> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																		124							
27 =       127         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130																									
28 =       78       128       129         30         80         130         131           31         81         131         131           32         82         132         132           33         83         133         133           34         84         134         134           35         85         135         135           36         86         136         137           38         88         138         138           39         88         139         140           40         90         140         141           42         92         142         142           43         94         144         144           45         95         145         146           46         96         146         147           48         98         148         149															$\perp$						_	<u> </u>			
29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			-				$\perp \perp$	_				$\perp \perp$			$\perp$										
30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			=				$\perp \perp$	_				1_1			-						1			_	4-
31       81       131       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       135       135       136       136       136       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       139       139       140       140       140       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       145       145       146       146									L		$\vdash \vdash$	$\perp \perp$	-	<b></b>	+						-			4	+
32       82       132         33       133       133         34       134       134         35       135       135         36       86       136         37       137       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149								-				$\perp$	-		+				_	_	-	-			
33       133       134         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149				-							$\vdash$	1	+		+						+			-	+
34       84       134       135         35       85       135       136         37       87       137       137         38       88       138       138         39       89       139       139         40       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       143         44       94       144       144         45       95       145       145         46       96       146       147         48       98       148       148         49       99       149       149	$\rightarrow$		$\vdash$		_	$\vdash$	++	-				-	-	$\vdash$	+					+	+				+
35         85         135         136           37         87         137         137           38         88         138         139           40         90         140         141           41         91         141         141           42         92         142         143           43         93         143         143           44         94         144         144           45         95         145         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         149         149			$\vdash \vdash \vdash$		+	$\vdash$	++		-			++	+	$\vdash$	++			134	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	$\dashv$	+
36       86       136       137       137       137       137       138       138       138       138       139       139       139       139       139       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       141       142       142       142       142       142       143       143       143       144       144       144       144       145       145       146       146       147       147       147       148       148       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149	-+		$\vdash \vdash \vdash$	+	+	$\vdash$	++	-	-			+	+	$\vdash$	╅┪					+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	+
37       87       137       138         38       88       138       139         40       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       143         44       94       144       144         45       95       145       146         46       96       146       147         48       98       148       148         49       99       149       149			$\vdash$	$\dashv$	+-	$\vdash$	++		$\vdash$		-	+			╁┼	_			$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+
38       88       138         39       90       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			$\square$			<u> </u>	++					1	+		+					+-	$\top$		$\vdash$	一	+
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	-				1		+	1					$\dashv$		+				$\vdash$	1	1		$\vdash$	$\neg$	$\top$
40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149											- -	$\top$								$\top$			$\Box$	T	$\neg$
41       91       141       142         42       92       142       143         43       93       143       143         44       94       144       144         45       95       145       145         46       96       146       147         47       97       147       147         48       98       148       148         49       99       149       149							11								$\top$						1				
42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		41								91			$\perp$					141							
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		42								92								142							
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99											$\Box$	$\Box$			$\bot$			143	$\Box \Box$					$\Box$	
46     96       47     97       48     98       49     99				$\perp$				_				$\sqcup$		$oxed{oxed}$	$\perp \downarrow$					$\perp$			$\sqcup$		$\perp$
47     97       48     98       49     99				[_				_							11			145			1_	Ш			
48     98       49     148		46		_[	$\perp$			_	L			$\sqcup \bot$		$\sqcup \bot$	1_1			146				$oxed{oxed}$		$\perp$	$\perp$
49 99 149 149 149			$\Box$		$\perp$	$\sqcup \bot$	$\perp \perp$	4	<u></u>		<b>.</b>	$\sqcup$	_	<u> </u>	-				L.	4	1	Ш		_	$\bot$
		48		4	$\bot$	$\sqcup \!\!\! \perp$	$\bot$	_	<u></u>		-	$\vdash$		$\sqcup \!\!\! \perp$	-			148		_	<del> </del>	<u> </u>	$\sqcup$	_	
50 100 150 150				_	$\perp$		$\perp \perp$	_ :::	ļ	100	$\vdash \vdash$	$\perp \perp$	4	$\vdash \vdash$				149 150		-	_	Ш		_	$\bot$